表 2.4.5-1 臺灣 1990 至 2019 年廢棄物部門溫室氣體排放量

單位:千公噸二氧化碳當量

溫室氣體排放源和吸收匯	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010
二氧化碳總排放量	20	398	259	348	470	562	443	154	208
甲烷總排放量	7,257	9,277	9,457	6,631	6,042	5,553	4,972	4,420	3,913
5.A 固體廢棄物處理	5,833	7,721	8,030	5,231	4,666	4,144	3,608	3,072	2,601
5.B 固體廢棄物之生物處理	11	1	0	10	11	14	16	18	21
5.D 廢水處理與放流	1,412	1,555	1,427	1,391	1,365	1,395	1,348	1,330	1,290
氧化亞氮總排放量	296	334	331	350	318	328	300	295	302
5.B 固體廢棄物之生物處理	10	1	0	9	10	13	15	16	19
5.C 廢棄物之焚化與 露天燃燒	1	18	8	27	30	30	21	9	11
5.D 廢水處理與放流	284	316	322	314	278	285	264	270	273
廢棄物部門總排放量	7,573	10,009	10,047	7,329	6,830	6,443	5,715	4,868	4,423
溫室氣體排放源和吸收匯	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
溫室氣體排放源和吸收匯 二氧化碳總排放量	2011 149	2012 149	2013 153	2014 146	2015 103	2016 132	2017 129	2018 159	2019 214
二氧化碳總排放量	149	149	153	146	103	132	129	159	214
二氧化碳總排放量甲烷總排放量	149 3,523	149 3,194	153 2,849	146 2,647	103 2,442	132 2,342	129 2,228	159 2,211	214 2,102
二氧化碳總排放量 甲烷總排放量 5.A 固體廢棄物處理	149 3,523 2,226	149 3,194 1,890	153 2,849 1,598	146 2,647 1,351	103 2,442 1,141	132 2,342 970	129 2,228 835	159 2,211 723	214 2,102 656
二氧化碳總排放量 甲烷總排放量 5.A 固體廢棄物處理 5.B 固體廢棄物之生物處理	149 3,523 2,226 26	149 3,194 1,890 24	153 2,849 1,598 23	146 2,647 1,351 20	103 2,442 1,141 20	132 2,342 970 20	129 2,228 835 20	159 2,211 723 23	214 2,102 656 25
二氧化碳總排放量 甲烷總排放量 5.A 固體廢棄物處理 5.B 固體廢棄物之生物處理 5.D 廢水處理與放流	149 3,523 2,226 26 1,271	149 3,194 1,890 24 1,279	153 2,849 1,598 23 1,228	146 2,647 1,351 20 1,275	103 2,442 1,141 20 1,281	132 2,342 970 20 1,352	129 2,228 835 20 1,373	159 2,211 723 23 1,465	214 2,102 656 25 1,421
二氧化碳總排放量 甲烷總排放量 5.A 固體廢棄物處理 5.B 固體廢棄物之生物處理 5.D 廢水處理與放流 氧化亞氮總排放量	149 3,523 2,226 26 1,271 314	149 3,194 1,890 24 1,279 313	153 2,849 1,598 23 1,228 323	146 2,647 1,351 20 1,275 332	103 2,442 1,141 20 1,281 342	132 2,342 970 20 1,352 330	129 2,228 835 20 1,373 377	159 2,211 723 23 1,465 383	214 2,102 656 25 1,421 388
二氧化碳總排放量 甲烷總排放量 5.A 固體廢棄物處理 5.B 固體廢棄物之生物處理 5.D 廢水處理與放流 氧化亞氮總排放量 5.B 固體廢棄物之生物處理 5.C 廢棄物之焚化與	149 3,523 2,226 26 1,271 314 23	149 3,194 1,890 24 1,279 313 22	153 2,849 1,598 23 1,228 323 20	146 2,647 1,351 20 1,275 332 18	103 2,442 1,141 20 1,281 342 18	132 2,342 970 20 1,352 330 18	129 2,228 835 20 1,373 377 18	159 2,211 723 23 1,465 383 21	214 2,102 656 25 1,421 388 22

資料來源:行政院環境保護署,「中華民國國家溫室氣體排放清冊報告(2021年版)」,2021年。